食品・飼料・環境検査キット ＜きっとセーフ＞ シリーズ

RIDA Quick マイコトキシン シリーズ

かび毒の5分 半定量スクリーニング検査キット

イムノクロマト法の採用で、ELISA のようなマイクロプレート上の操作や洗浄も無く、プレートリーダーも不要な、もっとも簡便なかび毒（マイコトキシン）の半定量検査キットです。破砕した試料を添付のバッファーで抽出、ろ過。
その試料液をストリップに滴下して約 5 分後にテストバンドラインの呈色具合を目視で判定します。少数の検体を農場現場でスクリーニングする際には最適の製品です。アフラトキシン用は、展開用試薬の採用により、適用試料も多様なことに加え、経過時間により検出限界閾値を 4 以下、4～10、10～20、20ppb 以上とすることが可能です。
Quick アフラトキシン RQS は厚生労働省通知「トウモロコシ中アフラトキシン試験法」に適合。

品名 コードNo.	RIDA Quick かび毒 シリーズ （製造：r-Biopharm 社）		
	Quick DON (4331PQ)	Quick フモニシン (4341PQ)	Quick アフラトキシン (4161PQ)
価格・仕様 キット内容	20本 34，000円	20本 34，000円	20本 34，000円
	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄｽﾄﾘｯﾌﾟ 20本 判定色票カード 1枚 抽出ﾊﾞｯﾌｧｰ 450mL 2本 反応停止液 4mL1本	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄｽﾄﾘｯﾌﾟ 20本 判定色票カード 1枚 抽出ﾊﾞｯﾌｧｰ 400mL 2 本 反応停止液 4mL 1本	ｲﾑﾉｸﾛﾏﾄｽﾄﾘｯﾌﾟ 20本 判定色票カード 1枚 展開用試薬 2.5mL1本
目的・用途	穀物試料中 DON の 半定量スクリーニング ※RIDA Quick スキャン定量測定可	穀物試料中フモニシンの 半定量スクリーニング	穀類,ナッツ類,乾燥イチジク等 試料中のアフラトキシンの 半定量スクリーニング
原理と 検出限界	イムノクロマト法		
	DON(ﾃﾞｵｷｼﾆﾊﾞﾚﾉｰﾙ) 0.5ppm または 1.25ppm （試料調製法によって異なる）	フモニシン 0.8ppm または 4.0ppm （試料調製法によって異なる）	アフラトキシン 経過時間 検出限界 4 分後 20ppb 8 分後 10ppb 16 分後 4ppb
時間 保存条件	試料調製：約 10 分(10 試料) キット操作：約 5 分 2～8℃		試料調製：約 10 分(10 試料) キット操作：約 4～16 分 2～8℃
試料調製	試料破砕（1g） 抽出バッファー15mL (閾値 1.25ppm の場合： 40mL)を加えて 振とう抽出（3 分） 静置（ろ過または遠心分離） 上清 100μL を試料液とする	試料破砕（1g） 抽出バッファー30mL を 加えて振とう抽出（3 分） 静置（ろ過または遠心分離） 上清 100μL を試料液とする (閾値 4ppm の場合：上清 100μL に 抽出バッファー400μL を加えて、 振とう後、100μL を試料液とする)	試料破砕（10g） 70%メタノール 20mL で振とう 抽出（3 分） 静置（ろ過または遠心分離） 上清 50μL に 展開試薬 100μL を 試料液とする
操作	①ｴﾘｱｽﾎﾟｯﾄに 100μL 滴下。 ②室温で 5 分間静置。 ③反応停止液 100μL 滴下。 ｺﾝﾄﾛｰﾙ･ﾊﾞﾝﾄﾞの呈色を確認 し、ﾃｽﾄ･ﾊﾞﾝﾄﾞの呈色を判定。 （色票を参照） **（見える＝陽性）**	①ｴﾘｱｽﾎﾟｯﾄに 100μL 滴下。 ②室温で 5 分間静置。 ③反応停止液 100μL 滴下。 ｺﾝﾄﾛｰﾙ・ﾊﾞﾝﾄﾞの呈色を確認 し、ﾃｽﾄ･ﾊﾞﾝﾄﾞの呈色を判定。 （色票を参照） **（見える＝陽性）**	①ｴﾘｱｽﾎﾟｯﾄに 100μL 滴下。 ②室温でインキュベート。 ③コントロールのバンド呈色 を確認し、4、8、16分後に テストバンドの呈色を判定。 （色票を参照） **（見える＝陽性）**
必要機器等	ﾏｲｸﾛﾋﾟﾍﾟｯﾄとﾁｯﾌﾟ、破砕器具（ミルブレンダー等）、（シェーカー）、蒸留水、メタノール（ｱﾌﾗﾄｷｼﾝ）		

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。 必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。 なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アヅマックス株式会社 http://www.azmax.co.jp/ E-mail:sales@azmax.co.jp
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312

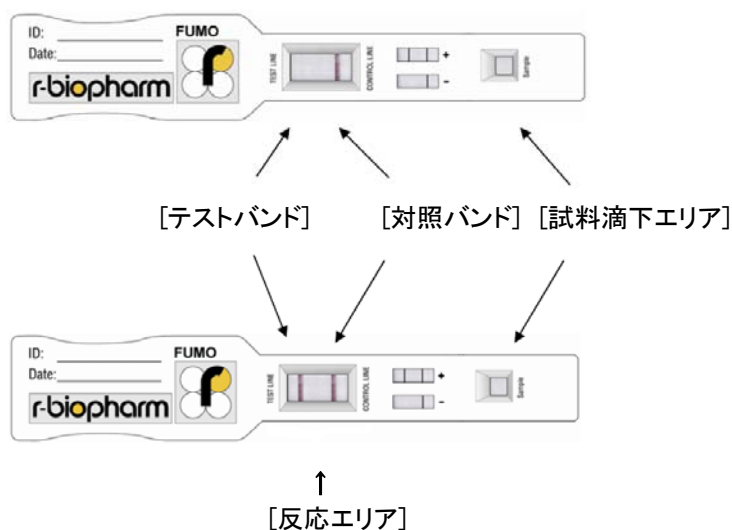
食品･飼料･環境検査キット ＜きっとセーフ＞ シリーズ

Quick DON および Quick フモニシンキットの判定
必ず判定色票をご参照下さい

陰性
テストバンドラインが
見えない

［テストバンド］ ［対照バンド］ ［試料滴下エリア］

陽性
テストバンドラインが
見える

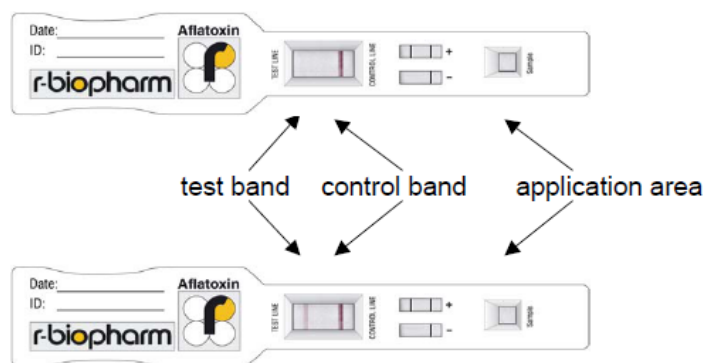
↑
［反応エリア］

Quick アフラトキシンの判定
必ず判定色票をご参照下さい

結果	陰性	20ppb	10ppb	4ppb
コントロールバンド	＋＋＋	＋＋＋	＋＋＋	＋＋＋
4分後のテストバンド	－	＋	－	－
8分後のテストバンド	－	＋＋	＋	－
16分後のテストバンド	－	＋＋＋	＋＋	＋

＋＋＋：強い呈色、＋＋：明確な呈色、＋：呈色　　　－：バンド無し

negative result, aflatoxin level < 4 µg/kg (ppb)

陰性

test band　control band　application area

陽性

positive result, aflatoxin level > 4 µg/kg (ppb)

※RIDAQuickスキャンで機器定量できる
RIDA Quick マイコトキシン RQS シリーズもございます。
【RIDA Quick スキャン】：イムノクロマトのバンドの濃さを測定し、
濃度を求める機器です。イムノクロマトでも定量が出来るようになりました。

本品は食品衛生・環境等に関わる自主検査用キットであり、臨床検査等診断に用いることはできません。　必ず取扱説明書等をご覧頂き、使用・保管・廃棄等の方法には充分ご注意下さい。　なお、価格・仕様など、内容を予告無く変更する場合があります。

アヅマックス株式会社　http://www.azmax.co.jp/　E-mail:sales@azmax.co.jp
東京営業所 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 1-10-7 Tel 03-5543-1630 Fax 03-5543-0312